

용 도 설 명 서

품 명	『뿌리산업 DX기반구축』 수직형머시닝센터용 챔퍼밀, 스파이럴탭 등 재료
규 격	상세 견적서 참조
과제명	뿌리산업 제조공정혁신 지원을 위한 DX기반구축사업
용 도	수직형 머시닝센터 운영을 위한 가공툴 구매

- 본 구매 물품은 “뿌리산업 제조공정혁신 지원을 위한 DX기반구축” 사업의 도입예정장비인 수직형머시닝센터 가공을 위한 재료로서 지역기업의 초정밀공정 기술지원 / 디지털전환 사용 용도에 맞는 직경, 성형별 엔드밀, 초경광광드릴, 스파이럴탭, 포인트탭, 챔퍼밀, 파워바이스, 밀링척, NC드릴척, ER콜렛척 CAPTO CHUCK, 탭핑척, 탭콜렛을 구매하고자 함.
- “뿌리산업 제조공정혁신 지원을 위한 DX기반구축사업”은 가공장비를 활용하여 지역기업의 뿌리산업 생태계(최신 공정설계/가공/해석/신규비즈니스모델창출)을 지원하며, 본 도입예정장비인 수직형머시닝센터는 초정밀 가공공정을 위한 필수 장비임.

☐ 운용장비

- 수직형 머시닝센터는 절삭 공구가 수직으로 고정된 상태에서 가공하는 장비로서 밀링, 드릴링, 탭 작업 등이 가능하며 소모성 가공툴 엔드밀, 밀링척 등을 장비에 장착하여 사용이 필요함.

☐ 주요물품 (상세규격서 참조)

No	품 명	수량	비고
1	엔드밀(HSS)	20	
2	엔드밀(HSS)	20	
3	엔드밀(HSS)	20	
4	엔드밀(HSS)	20	
5	엔드밀(HSS)	20	
6	엔드밀(HSS)	20	
7	엔드밀(HSS)	20	
8	엔드밀(HSS)	20	
9	엔드밀(HSS)	20	
10	엔드밀(HSS)	20	
11	엔드밀(HSS)	20	
12	엔드밀(HSS)	20	
13	엔드밀(HSS)	20	
14	초경광광드릴	5	
15	초경광광드릴	5	

No	품 명	수량	비고
16	초경팡팡드릴	5	
17	초경팡팡드릴	5	
18	초경팡팡드릴	5	
19	초경팡팡드릴	5	
20	초경팡팡드릴	5	
21	초경팡팡드릴	5	
22	EX-스파이럴탭(비호모)	10	
23	EX-스파이럴탭(비호모)	10	
24	EX-스파이럴탭(비호모)	10	
25	EX-포인트탭(비호모)	10	
26	EX-포인트탭(비호모)	10	
27	EX-포인트탭(비호모)	10	
28	EX-포인트탭(비호모)	10	
29	EX-포인트탭(비호모)	10	
30	초경 챔퍼밀(90도)	10	
31	파워바이스(표준형)(전면TAP)	1	
32	밀링척(이면구속)	15	
33	밀링척(이면구속)	15	
34	NC드릴척(이면구속)	15	
35	NC드릴척(이면구속)	13	
36	ER콜렛척(볼베아링)이면구속	10	
37	SANDVIK CAPTO ER CHUCK	1	
38	SANDVIK CAPTO ER CHUCK	1	
39	SANDVIK CAPTO ER CHUCK	1	
40	진영 탭핑척	2	
41	상진 탭콜렛	1	
42	NIKKEN 탭핑척	1	
43	NIKKEN 탭콜렛트	1	